



**APATITY • 2017**

**International Conference  
«The use of modern information  
technologies in  
botanical investigations»**

**Apatity, Murmansk Province  
28-31th March 2017**

**Международная научно-  
практическая конференция  
«Использование современных  
информационных технологий  
в ботанических  
исследованиях»**

**Апатиты, Мурманская область  
28-31 марта 2017**

**PROGRAM  
ПРОГРАММА**

---

### Программный комитет:

---

**Константинова Надежда Алексеевна**, д.б.н., проф., ПАБСИ КНЦ РАН, Кировск, Россия (председатель)

**Бычков Игорь Вячеславович**, д.т.н., академик РАН, Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, Иркутск

**Верхозина Алла Васильевна**, к.б.н., Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск

**Гельтман Дмитрий Викторович**, д.б.н., БИН им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

**Дегтева Светлана Владимировна**, д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

**Зверев Андрей Анатольевич**, к.б.н., Томский государственный университет, Томск

**Игнатов Михаил Станиславович**, проф., д.б.н., ГБС РАН, МГУ, Москва

**Коваленко Александр Елисеевич**, д.б.н., чл.-корр. РАН, БИН им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

**Крышень Александр Михайлович**, д.б.н., Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск

**Кузнецов Олег Леонидович**, д.б.н., Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск

**Лукина Наталья Васильевна**, д.б.н., чл.-корр. РАН, Центр экологии и продуктивности лесов РАН, Москва

**Маслобоев Владимир Алексеевич**, д.т.н., ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты

**Онипченко Владимир Гертрудович**, проф., д.б.н., МГУ, Москва

**Федоров Роман Константинович**, к.т.н., Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, Иркутск

**Эбель Александр Леонович**, проф., д.б.н., Томский государственный университет, Томск

---

---

### Организационный комитет:

---

**Давыдов Денис Александрович**, к.б.н., ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты (председатель)

**Боровичев Евгений Александрович**, к.б.н., ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты (зам. председателя)

**Исаева Людмила Георгиевна**, к.с./х.н., ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты

**Копейна Екатерина Игоревна**, ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты

**Королева Наталья Евгеньевна**, к.б.н., ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты

**Мелехин Алексей Валерьевич**, к.б.н., ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты

**Петрова Ольга Викторовна**, ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты

**Химич Юлия Ростиславовна**, к.б.н., ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты

---

## **РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ / SCHEDULE OF THE CONFERENCE**

**Место проведения пленарного и секционных заседаний 28–31 марта 2017 г. – актовый зал Президиума КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана 14 / Plenary and Section meetings at March, 28–31 will be held in the conference hall of Presidium of KSC RAS, Apatity, Fersmana str., 14**

### **28 марта, вторник / 28<sup>th</sup> March, Tuesday**

9.00 – 10.00 Регистрация участников конференции / Registration of participants

10.00 – 10.30 Открытие совещания / Opening of the Conference

10.30 – 14.00 Пленарная секция / Plenary Section

12.00 – 12.30 Кофе-брейк / Coffee Break

14.00 – 15.00 Обед / Lunch

15.00 – 17.00 Пленарная секция / Plenary Section

17.00 – 17.10 Общее фото / Collective picture

17.10 – 17.30 Кофе-брейк / Coffee Break

17.30 – 19.00 Круглый стол «Технические и правовые вопросы создания и ведения информационных систем и баз данных / Round Table «The technical and legal issues, data export and import, validation of data, sustainable information systems development»

### **29 марта, среда / 29<sup>th</sup> March, Wednesday**

10.00 – 13.50 Секция «Информационные системы (ИС) и базы данных» / Section «Information Systems and databases»

12.00 – 12.30 Кофе-брейк / Coffee Break

14.00 – 15.00. Обед / Lunch

15.00 – 18.20 Секция «Информационные системы (ИС) и базы данных» / Section «Information Systems and databases»

18.20 – 18.40 Кофе-брейк / Coffee Break

18.40 – 20.00 Научно-практический семинар: «Публикация данных в международной информационной системе по биоразнообразию GBIF» / Seminar «Publishing of data in the International information system on biodiversity GBIF»

### **30 марта, четверг / 30<sup>th</sup> March, Thursday**

10.00 – 13.30 Секция «Современные методы в обработке данных» / Section «Modern information technologies in the data processing»

11.40 – 12.00 Кофе-брейк / Coffee Break

13.00 – 14.00 Обед / Lunch

14.00 – 15.00 Экскурсия в минералогический музей Геологического института КНЦ РАН / Excursion in the Mineralogical Museum of the Geological Institute of KSC RAS

15.00 – 17.20 Секция «Применение дистанционных методов в картографировании растительности и изучении биоразнообразия» / Section «The use of remote sensing methods in the vegetation mapping and biodiversity studies»

17.20 – 17.30 Кофе-брейк / Coffee Break

17.30 – 18.30 Круглый стол «Возможности и ограничения современных дистанционных информационных методов» / Round table «Possibilities and limitations of remote information techniques»

19.00 – Товарищеский ужин / Conference Dinner

### **31 марта, пятница / 31<sup>th</sup> March, Friday**

10.00 – 14.00 Секция «Применение дистанционных методов в картировании растительности и изучении биоразнообразия» / Section «The use of remote sensing methods in the vegetation mapping and biodiversity studies»

11.40 – 12.00 Кофе-брейк / Coffee Break

14.00 – 15.00 Обед / Lunch

15.00 – 15.40 Постерная сессия / Poster Session

15.40 – 16.00 Принятие резолюции и закрытие конференции / Discussion on resolution and closing of the Conference

16.10 – 20.00 Экскурсия в Ботанический сад и Снежную деревню / Excursion to the Polar-Alpine Botanical Garden and Snow Village

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

**PROGRAM OF INTERNATIONAL CONFERENCE «THE USE OF  
MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN BOTANICAL  
INVESTIGATIONS»**

**28 марта/28<sup>th</sup> March      ВТОРНИК / TUESDAY**

9-00–10-00	Регистрация участников конференции / Registration of participants
10-00–10-30	Открытие совещания / Opening of the Conference

**ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ / PLENARY SECTION**

**Председатель / Chairman:**

Денис Александрович Давыдов / Denis Davydov

10-30	<b>ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ CRYPTOGAMIC RUSSIAN INFORMATION SYSTEM</b> <b>Давыдов Денис Александрович, Мелехин А.В., Константинова Н.А., Боровичев Е.А.</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты</i>
	<b>POSSIBILITIES OF CRYPTOGRAMIC RUSSIAN INFORMATION SYSTEM</b> <b>Davydov Denis, Melekhin A.V., Konstantinova N.A., Borovichev E.A.</b>
11-00	<b>GLOBAL BIODIVERSITY DATA FOR SCIENCE AND POLICY – THE GBIF PERSPECTIVE</b> <b>Schigel Dmitry</b> <i>Global Biodiversity Information Facility (GBIF), Copenhagen, Denmark</i>
11-30	<b>ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КАРТ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ</b> <b>Константинова Надежда Алексеевна, Савченко А.Н.</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты.</i>
	<b>EXPERIENCE IN THE USE OF COMPUTER INFORMATION SYSTEMS IN THE COMPILING OF DISTRIBUTION MAPS OF SPECIES</b> <b>Konstantinova Nadezhda, Savchenko A.N.</b>

**Кофе-брейк / Coffee Break**

12-30	<p>БАЗА ДАННЫХ «ФЛОРА МХОВ РОССИИ»  <b>Игнатов Михаил Станиславович</b>, Колесникова М.А., Иванов О.В., Кожин М.Н., Дудов С.В., Писаренко О.Ю.  <i>Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i></p>
	<p>DATA BASE «RUSSIAN MOSS FLORA»  <b>Ignatov Michael</b>, Kolesnikova M.A., Ivanov O.V., Kozhin M.N., Dudov S.V., Pisarenko O.Yu.</p>
13-00	<p>РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ФИТОРАЗНООБРАЗИЮ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ  <b>Верхозина Алла Васильевна</b>, Фёдоров Р.К.  <i>Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск</i></p>
	<p>DEVELOPMENT OF THE INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEM ON THE PHYTODIVERSITY OF BAIKAL SIBERIA  <b>Verkhozina Alla</b>, Fedorov R.K.</p>
13-30	<p>ОБ ИНДЕКСЕ РАЗНООБРАЗИЯ (ИНФОРМАЦИИ) К. ШЕННОНА  <b>Войтеховский Юрий Леонидович</b>  <i>Геологический институт Кольского НЦ РАН, г. Апатиты.</i></p>
	<p>ON THE INDEX OF DIVERSITY (INFORMATION) – SHANNON INDEX.  <b>Voytekhevsky Yuriy</b></p>
<b>Обед / Lunch</b>	
<p><b>Председатель / Chairman:</b>  Михаил Станиславович Игнатов / Michael Ignatov</p>	
15-00	<p>ОБЛАЧНАЯ СРЕДА ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  <b>Фёдоров Роман Константинович</b>, Верхозина А.В., Бычков И.В., Ружников Г.М., Шумилов А.С.  <i>Институт динамики систем и теории управления имени В. М. Матросова СО РАН, г. Иркутск</i></p>
	<p>CLOUD ENVIRONMENT FOR SCIENTIFIC RESEARCHES  <b>Fedorov Roman</b>, Verhozina A. V., Bychkov I.V., Ruzhnikov G.M., Shumilov A.S.</p>
15-30	<p>МЕТОД ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ И ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАСПОЗНАВАНИЯ И АНАЛИЗА КЛЕТОЧНЫХ СЕТЕЙ МХОВ  <b>Иванов Олег Викторович</b>, Пятницкий А.М., Колесникова М.А., Игнатов М.С.  <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва</i></p>
	<p>METHOD OF BASE VECTORS AND OTHER POSSIBILITIES TO RECOGNIZE AND ANALYSE THE CELLULAR NETWORK OF MOSSES</p>

	<b>Ivanov Oleg</b> , Pjatnitskij A.M., Kolesnikova M.A., Ignatov M.S. Пятницкий А.М., Колесникова М.А., Игнатов М.С.
16-00	ОТРАЖЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ И ДИНАМИКИ ЛЕСОВ В БАЗЕ ДАННЫХ «МЕСТООБИТАНИЯ ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ» <b>Крышень Александр Михайлович</b> , Геникова Н.В. <i>Институт леса Карельского научного центра, г. Петрозаводск</i>
	REPRESENTATION OF FOREST DIVERSITY AND DYNAMICS IN THE DATABASE "HABITATS OF EASTERN FENNOSCANDIA" <b>Kryshen' Alexander</b> , Genikova N.V.
16-30	КОНЦЕПЦИЯ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ БИБЛИОТЕКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВ РАСТЕНИЙ СЕВЕРА <b>Зимин Михаил Викторович</b> , Тутубалина О.В., Голубева Е.И., Рис У.Г. <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i>
	CONCEPT OF THE STRUCTURE AND CONTENT OF THE NORTH PLANTS SPECTRAL SIGNATURES LIBRARY Zimin Michael, Tutubalina O.V., Golubeva E.I., Rees W.G.

### **Кофе-брейк / Coffee Break**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «Технические и правовые вопросы создания и ведения информационных систем и баз данных» / **ROUND TABLE** «The technical and legal issues, data export and import, validation of data, sustainable IS information systems development»

**Модераторы / Chairman's:** Надежда Алексеевна Константинова, Алексей Валерьевич Мелехин / Nadezhda Konstantinova, Alexey Melekhin

29 марта/29<sup>th</sup> March    СРЕДА/WEDNESDAY

---

СЕКЦИЯ «Информационные системы (ИС) и базы данных» /  
SECTION «Information Systems and databases»

---

Председатель / Chairman:

Дмитрий Щигель / Schigel Dmitry

---

10-00	DINA COLLECTION MANAGER FOR NATURAL HISTORY MUSEUM IN THE MAKING AND THE SEQDB-MODULE <b>Erlingsson Ingimar</b> <i>Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Sweden</i>
10-20	CRIS КАК РАБОЧАЯ МОДЕЛЬ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КРИПТОГАМНЫХ БОТАНИКОВ <b>Мелехин Алексей Валерьевич</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты</i>
	CRIS AS A WORKING MODEL OF THE INTER-REGIONAL INFORMATION SYSTEM FOR CRYPTOGAMIC BOTANISTS <b>Melechin Alexey</b>
10-40	ИЗУЧЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЦИАНОПРОКАРИОТ ПОЛЯРНЫХ ПУСТЫНЬ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ CRIS <b>Давыдов Денис Александрович</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты</i>
	STUDY OF THE CYANOPROKARYOTES DIVERSITY OF POLAR DESERTS OF THE NORTHERN HEMISPHERE BASED ON INFORMATION SYSTEM CRIS <b>Davydov Denis</b>
11-00	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИС CRIS ПРИ СОСТАВЛЕНИИ АННОТИРОВАННЫХ СПИСКОВ МХОВ <b>Другова Татьяна Петровна</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад- институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты</i>
	EXPERIENCE OF USING OF IS CRIS FOR COMPILING OF ANNOTATED LISTS OF MOSSES <b>Drugova Tatyana</b>
11-20	ЭВОЛЮЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ "ГЕРБАРИЙ МОХООБРАЗНЫХ КРАВГ" <b>Константинова Надежда Алексеевна, Савченко А.Н.</b> <i>Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты</i>
	EVOLUTION OF THE DATA BASE "BRYOPHYTE



	HERBARIUM KРАBG” <b>Konstantinova Nadezhda</b> , Savchenko A.N.
11-40	ОЦИФРОВКА ГЕРБАРИЯ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (MW) <b>Серегин Алексей Петрович</b> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
	DIGITIZATION OF THE MOSCOW UNIVERSITY HERBARIUM (MW) <b>Seregin Alexey</b>
<b>Кофе-брейк / Coffee Break</b>	
12-30	РОССИЙСКИЕ ДАННЫЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ (GBIF) <b>Шашков Максим Петрович</b> , Иванова Н.В. <i>Институт математических проблем биологии РАН – филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Пущино</i>
	RUSSIAN DATA IN THE GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY (GBIF_ <b>Shashkov Maxim</b> , Ivanova N.V.
12-50	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ»: ОПЫТ СБОРА ДАННЫХ О РАСПРОСТРАНЕНИИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKYI) И ИХ ПУБЛИКАЦИИ В GBIF <b>Чадин Иван Федорович</b> , Далькэ И.В., Захожий И.Г., Мальшева Р.В., Мадн Е.Г., Кузиванова О.А., Кириллов Д.В., Елсаков В.В. <i>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар</i>
	INFORMATION SYSTEM “OCCURRENCES OF INVASION PLANT SPECIES”: EXPERIENCE OF DATA COLLECTION ON THE DISTRIBUTION OF HERACLEUM SOSNOWSKYI AND PUBLISHING IN GBIF <b>Chadin Ivan</b> , Dalke I.V., Zakhozhiy I.G., Malyshev R.V., Madi E.G., Kuzivanova O.A., Kirillov D.V., Elsakov V.V.
13-10	РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ПО ДИАТОМОВЫМ ВОДОРОСЛЯМ ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА <b>Денисов Дмитрий Борисович</b> , Косова А. Л. <i>Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, г. Апатиты</i>
	CREATION OF THE DATA BASE ON DIATOMS OF EURO- ARCTIC REGION <b>Denisov Dmitry</b> , Kosova A.L.
13-30	INDUSTRIAL METHODS FOR LARGE SCALE DIGITIZATION OF BIOLOGICAL COLLECTIONS IN

	<p>FINLAND</p> <p><b>Fetyukova Yulia</b>, Tegelberg R., Karppinen J., Mononen T., Wu Z., Saarenmaa H.</p> <p><i>University of Eastern Finland, Joensuu, Finland</i></p>
<b>Обед / Lunch</b>	
<p><b>Председатель / Chairman:</b></p> <p>Евгений Александрович Боровичев / Eugene Borovichev</p>	
15-00	<p>GOOGLE SPREADSHEETS КАК БАЗОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ О БИОРАЗНООБРАЗИИ</p> <p><b>Большаков Сергей Юрьевич</b>, Филиппова Н.В., Потапов К.О., Агеев Д.В., Волобуев С.В.</p> <p><i>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург</i></p>
	<p>GOOGLE SPREADSHEETS AS A BASIC TOOL FOR THE MANAGEMENT OF BIODIVERSITY DATA</p> <p><b>Bolshakov Sergey</b>, Filippova N.V., Potapov K.O., Ageev D.V., Volobuev S.V.</p>
15-20	<p>ФУНГАРИЙ ЮГОРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И БАЗА ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ИС SPECIFY</p> <p><b>Филиппова Нина Владимировна</b>, Бульонкова Т.М., Карпов Д.В., Лапшина Е.Д.</p> <p><i>Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск</i></p>
	<p>FUNGARIUM OF YUGRA STATE UNIVERSITY AND ITS DATABASE</p> <p><b>Filippova Nina</b>, Bulyonkova T.M., Karpov D.V., Lapshina E.D.</p>
15-40	<p>ФАУНИСТИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ «ПТИЦЫ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ»</p> <p><b>Морковин Антон Алексеевич</b>, Калякин М.В., Волцит О.В.</p> <p><i>Зоологический музей МГУ, г. Москва</i></p>
	<p>A FAUNISTIC DATABASE «THE BIRDS OF NORTHERN EURASIA»</p> <p><b>Morkovin Anton</b>, Kalyakin M.V., Voltzit O.V.</p>
16-00	<p>БОТАНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ БАЗЫ ДАННЫХ МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «КУЛИКОВО ПОЛЕ»</p> <p><b>Розова Ирина Владимировна</b>, Волкова Е.М., Бурова О.В.</p> <p><i>Государственный музей-заповедник «Куликово поле», г. Тула, Тульская область</i></p>
	<p>THE BOTANICAL PART OF DATABASE OF THE MUSEUM-RESERVE «KULIKOVO FIELD»</p> <p><b>Rozova Irina</b>, Volkova E.M., Burova O.V.</p>
16-20	<p>ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ И БД ГЕРБАРИЯ ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН (SYKO)</p> <p><b>Тетерюк Людмила Владимировна</b>, Чадин И.Ф., Фёдорова Е.В., Мадн Е.Г., Кирпичев А.Н., Оплеснина Н.А.</p> <p><i>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар</i></p>

	<p>ELECTRONIC CATALOG AND DATABASE OF HERBARIUM OF THE INSTITUTE OF BIOLOGY KOMI SC UB RAS (SYKO)  <b>Teteryuk Lyudmila</b>, Chadin I.F., Fedorova E.V., Madi E.G., Kirpichev A.N., Oplesnina N.A.</p>
16-40	<p>О СОЗДАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ ГЕРБАРИЯ ВЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  <b>Пересторонина Ольга Николаевна</b>, Шабалкина С. В., Михайлова Е. А.  <i>Вятский государственный университет, г. Киров</i></p> <p>ON CREATING OF THE HERBARIUM DATABASE OF THE VYATKA STATE UNIVERSITY  <b>Perestoronina Olga</b>, Shabalkina S.V., Mikhailova E.A.</p>
17-00	<p>СОЗДАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ГЕРБАРИЯ ПЕТРОЗАВОДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (PZV): ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРИВЯЗКА ОБРАЗЦОВ  <b>Ильина Ольга Владимировна</b>  <i>Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск</i></p> <p>CREATION OF THE HERBARIUM DATABASE OF PETROZAVODSK STATE UNIVERSITY (PZV): GEOGRAPHICAL IDENTIFICATION OF SAMPLES  <b>Iina Olga</b></p>
17-20	<p>ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА О РАСПРОСТРАНЕНИИ ОХРАНЯЕМОГО ЛИШАЙНИКА <i>LOBARIA PULMONARIA</i> НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ GBIF  <b>Иванова Наталья Владимировна</b>, Шашков М.П.  <i>Институт математических проблем биологии РАН – филиал ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Пущино</i></p> <p>THE INFORMATION SYSTEM ON DISTRIBUTION OF PROTECTED LICHEN <i>LOBARIA PULMONARIA</i> BASED ON GBIF DATA STANDARDS  <b>Ivanova Natalya</b>, Shashkov M.P.</p>
17-40	<p>АНАЛИЗ СВЕДЕНИЙ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭПИФИТНОГО ЛИШАЙНИКА <i>LOBARIA PULMONARIA</i> (НА ОСНОВЕ БАЗЫ ДАННЫХ «ADONIS»)  <b>Пыстина Татьяна Николаевна</b>, Семенова Н. А.  <i>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар</i></p> <p>ANALYSIS OF DATA ON DISTRIBUTION OF EPYPHYTIC LICHEN <i>LOBARIA PULMONARIA</i> BASED ON "ADONIS" DATABASE  <b>Pystina Tatyana</b>, Semenova N.A.</p>
18-00	<p>ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА И БАЗА ДАННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РЕЗЕРВАТА КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ  <b>Николаева Надежда Николаевна</b>, Воробьев В.В.  <i>Институт леса КарНЦ РАН, г. Петрозаводск</i></p> <p>INTERACTIVE MAP AND DATABASE OF KARELIAN</p>

**Научно-практический семинар:** Научно-практический семинар: «Публикация данных в международной информационной системе по биоразнообразию GBIF» / **Seminar** «Publishing of data in the International information system on biodiversity GBIF»

**Модераторы / Chairman's:** Иванова Наталья Владимировна, Шашков Максим Петрович / Ivanova Natalya, Shashkov Maxim

**30 марта/30<sup>th</sup> March ЧЕТВЕРГ/THURSDAY**

---

**СЕКЦИЯ «Современные методы в обработке данных» / SECTION  
«Modern information technologies in the data processing»**

---

**Председатель / Chairman:**

Александр Борисович Новаковский / Alexander Novakovsky

10-00	EXCELTOR, МОДУЛЬ ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ EXCEL И СТАТИСТИЧЕСКОГО ПАКЕТА R <b>Новаковский Александр Борисович</b> <i>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар</i>
	EXCELTOR, THE MODULE FOR SEMI-AUTOMATIC ANALYSIS OF GEOBOTANICAL DATA BASED ON THE EXCEL AND THE STATISTICAL PACKAGE R <b>Novakovsky Alexander</b>
10-20	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСА СПЕЦИАЛИЗАЦИИ d' В ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ И ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <b>Кушневская Елена Владимировна, Боровичев Е.А., Шорохова Е.В.</b> <i>Институт леса Кар НЦ, г. Петрозаводск</i>
	USE OF THE INDEX OF SPECIES SPECIALIZATIONS d' IN GEOBOTANICAL AND FLORISTIC STUDIES <b>Kushnevskaya Elena, Borovichev E.A., Shorohova E.V.</b>
10-40	ИССЛЕДОВАНИЕ БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РУБЕЖЕЙ В РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА Р. АМУР ПУТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ <b>Дудов Сергей Валерьевич, Дудова К.В., Гамова Н.С.</b>

	<p><i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i></p> <p>STUDY OF PHYTOGEOGRAPHICAL BOUNDARIES IN RUSSIAN AMUR BASIN BY MEANS OF MODELLING OF VASCULAR PLANTS DISTRIBUTION</p> <p><b>Dudov Sergey</b>, Dudova K.V., Gamova N.S.</p>
11-00	
11-20	
<b>Кофе-брейк / Coffee Break</b>	
12-00	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГИСТРАТОРОВ УРОВНЯ ВОДЫ В БОЛОТНЫХ ЛЕСАХ И ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТОЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ</p> <p><b>Кутенков Станислав Анатольевич</b></p> <p><i>Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск</i></p> <p>THE USING OF WATER LEVEL DATA LOGGERS IN FORESTED MIRES AND BUILDING UP A SIMPLE SIMULATION</p> <p><b>Kutenkov Stanislav</b></p>
12-20	<p>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ РЕГИОНА</p> <p><b>Маслобоев Андрей Владимирович</b></p> <p><i>Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН, г. Апатиты</i></p> <p>INFORMATION TECHNOLOGIES IN SUPPORT OF ECOLOGICAL SECURITY MANAGEMENT IN MURMANSK REGION</p> <p><b>Masloboev Andrey</b></p>
12-40	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРНЫХ ПОЧВ ХИБИН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИХ ТЕРМОДАТЧИКОВ</p> <p><b>Штабровская Ирина Михайловна, Зенкова И.В.</b></p> <p><i>Апатитский филиал Мурманского государственного технического университета, г. Апатиты</i></p> <p>THE STUDY OF SOIL TEMPERATURE IN Khibiny MOUNTAINS USING THE AUTOMATIC THERMO-SENSORS</p> <p><b>Shtabrovskaya Irina, Zenkova I.V.</b></p>

**Обед / Lunch**

---

14.00 – 15.00. Экскурсия в минералогический музей Геологического института КНЦ РАН / Excursion in the Mineralogical Museum of the Geological Institute of KSC RAS

---

**СЕКЦИЯ «Применение дистанционных методов в картографировании растительности и изучении биоразнообразия» / SECTION «The use of remote sensing methods in the vegetation mapping and biodiversity studies»**

---

**Председатель / Chairman:**

Александр Михайлович Крышень / Alexander Kryshen'

15-00	<p>ЦИФРОВЫЕ КАРТЫ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ БОЛОТ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ВОДЛОЗЕРСКИЙ» <b>Антипин Владимир Константинович.</b> <i>Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск</i></p> <hr/> <p>THE DIGITAL MAPS OF SPATIAL STRUCTURE OF MIRES IN THE NATIONAL PARK "VODLOZERSKY" <b>Antipin Vladimir</b></p>
15-20	<p>ИЗУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА С ПОМОЩЬЮ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА <b>Волкова Анастасия Алексеевна, Алексеенко Н.А., Королева Н.Е.</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i></p> <hr/> <p>STUDY OF VEGETATION OF Khibiny Mountains using Cartographic Method <b>Volkova Anastasiya, Alekseenko N.A., Koroleva N.E.</b></p>
15-40	<p>ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ИЗУЧЕНИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И СОСТАВА ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА <b>Комарова Анна Федоровна</b> <i>Гринпис России, г. Москва</i></p> <hr/> <p>OPEN SOURCE OF REMOTE SENSING DATA FOR STUDY OF DISTRIBUTION AND COMPOSITION OF CONIFEROUS FORESTS IN NORTH-WEST CAUCASUS <b>Komarova Anna</b></p>
16-00	<p>ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ <b>Кантор Григорий Яковлевич, Тимонов А.С., Домнина Е.А</b> <i>Вятский государственный университет, г. Киров</i></p> <hr/> <p>USING UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR MAPPING OF VEGETATION <b>Kantor Grigory, Timonov A.S., Domnina E.A.</b></p>

16-20	<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРО- И КОСМОСНИМКОВ ДЛЯ КАРТИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ</p> <p><b>Бибин Алексей Ричардович</b>, Грабенко Е. А., Медведев А.А. <i>Институт экологии горных территорий РАН, г. Нальчик</i></p>
	<p>EXPERIENCE OF APPLICATION OF AERO AND SPACE IMAGES FOR VEGETATION MAPPING IN THE CAUCASIAN RESERVE</p> <p><b>Bibin Alexey</b>, Grabenko E.A., Medvedev A.A.</p>
16-40	<p>СОЗДАНИЕ ГИС В ЦЕЛЯХ РЕСУРСОВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДЕШИФРИРОВАНИЯ АЭРОФОТОСНИМКОВ С БПЛА</p> <p><b>Фадеев Николай Борисович</b>, Скрыпицына Т.Н., Курков В.М., Замятина Е.О. <i>Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва</i></p>
	<p>CREATION OF GIS FOR STUDY OF MEDICINAL PLANTS RESOURCES ON THE BASIS OF INTERPRETATION OF AERIAL IMAGES FROM UAVS</p> <p><b>Fadeev Nikolay</b>, Skrypitsyna T.N., Kurkov V.M., Zamyatina E.O.</p>
17-00	<p>СОЗДАНИЕ КАРТ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЛЕВЫМ ДАННЫМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</p> <p><b>Алексеев Наталья Анатольевна</b> <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i></p>
	<p>VEGETATION MAPPING ON THE BASE OF FIELD DATA AND GIS TECHNOLOGIES</p> <p><b>Alekseenko Natalia</b></p>

---

### Кофе-брейк / Coffee Break

---

**КРУГЛЫЙ СТОЛ** «Возможности и ограничения современных дистанционных информационных методов» / **ROUND TABLE** «Possibilities and limitations of remote information techniques»

**Модератор / Chairman:** Алексеев Наталья Анатольевна /  
Alekseenko Natalia

---

**19-00. Товарищеский ужин / Conference Dinner**

**31 марта/31<sup>th</sup> March    ПЯТНИЦА/FRIDAY**

**СЕКЦИЯ «Применение дистанционных методов в картировании растительности и изучении биоразнообразия» / SECTION «The use of remote sensing methods in the vegetation mapping and study of biodiversity»**

**Председатель / Chairman:**

10-00	<p>ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ ОРГАНИЗАЦИИ БИОЦЕНОТИЧЕСКОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ</p> <p><b>Кренке Александр Николаевич</b>, Пузаченко Ю.Г. <i>Институт географии РАН, г. Москва</i></p> <p>DETERMINATION OF BIOCENOTIC COVER ORGANIZATION FACTORS ON A BASIS OF REMOTE SENSING INFORMATION AND THEMATIC MAP DATA</p> <p><b>Krenke Aleksander</b>, Puzachenko Yu.G.</p>
10-20	<p>АНАЛИЗ СОСТАВА И СОСТОЯНИЯ ФИТОЦЕНОЗОВ ВОДООХРАННЫХ ЗОН РЕК СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ</p> <p><b>Козлова Мария Владимировна</b>, Турсунова Г.Ш. <i>Государственный Океанографический институт им. Н.Н. Зубова Росгидрометцентра, г. Москва</i></p> <p>THE ANALYSIS OF THE COMPOSITION AND STATE OF PLANT COMMUNITIES, LOCATED IN WATER PROTECTION ZONES OF RIVERS IN THE NOTHERN PART OF NENETS AUTONOMOUS DISTRICT, WITH USE OF SATELLITE DATA</p> <p><b>Kozlova Marya</b>, Tursunova G.Sh.</p>
10-40	<p>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ КРИОФИТНЫХ ПОДУШЕЧНИКОВ МОНГОЛЬСКОГО АЛТАЯ</p> <p><b>Бочарников Максим Викторович</b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i></p> <p>METHODOLOGICAL APPROACHES TO PHYTOGEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE CRYOPHYTE POLSTER COMMUNITIES IN THE MONGOLIAN ALTAI</p> <p><b>Bocharnikov Maxim</b></p>
11-00	КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЙМЕННОЙ



	<p>РАСТИТЕЛЬНОСТИ В РАЗНЫХ МАСШТАБАХ (НА ПРИМЕРЕ РЕК СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ И ПИНЕГИ, АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ.)</p> <p><b>Макарова Марина Алексеевна</b>  <i>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург</i></p>
	<p>THE FLOODPLAIN VEGETATION MAPPING AT DIFFERENT SCALES (NORTHERN DVINA AND PINEGA RIVERS, ARKHANGEL'SK PROVINCE)</p> <p><b>Makarova Marina</b></p>
11-20	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ МЕТОДОВ (НА ПРИМЕРЕ АНАБАРСКОГО ПЛАТО И ПЛАТО ПУТОРАНА)</p> <p><b>Поспелов Игорь Николаевич</b>  <i>ФГБУ «Заповедники Таймыра», г. Москва</i></p>
	<p>STUDY OF PLANT SPECIES ALTITUDINAL DISTRIBUTION USING GEOSPATIAL METHODS (IN ANABAR AND PUTORANA PLATEAUS AS AN EXAMPLE)</p> <p><b>Pospelov Igor`</b></p>
<b>Кофе-брейк / Coffee Break</b>	
12-00	<p>РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ СЕТОЧНОГО И ТОЧЕЧНОГО КАРТИРОВАНИЯ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ <b>Парахина Елена Александровна</b>, Пригоряну О.М. Киселева Л.Л.  <i>Российский университет дружбы народов, доцент кафедры геоэкологии, г. Москва</i></p>
	<p>RESULTS AND PROSPECTS USING OF THE GRID AND POINT MAPPING METHODS FOR THE RED DATA BOOK MANAGEMENT IN THE ORYOL REGION</p> <p><b>Parahina Elena</b>, Prigoryanu O.M., Kiseleva L.L.</p>
12-20	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ГЕОСТАТИСТИКИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ АРЕАЛОВ ВИДОВ (НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РОДА SPHAGNUM)</p> <p><b>Попов Сергей Юрьевич</b>  <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i></p>
	<p>QUANTITATIVE ESTIMATION OF THE SPECIES DISTRIBUTION RANGE BASED ON THE GEOSTATISTICAL TECHNIQUES (WITH REPRESENTATIVES OF SPHAGNUM MOSSES AS A CASE</p>

	STUDY) <b>Popov Sergey</b>
12-40	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ QUANTHUM GIS ПРИ ПАСПОРТИЗАЦИИ ГОРОДСКИХ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПОС. УСТЬ-КИНЕЛЬСКИЙ Г.О. КИНЕЛЬ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ) <b>Корчиков Евгений Сергеевич</b> <i>Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королёва, г. Самара</i>
	USING QUANTUM GIS FOR URBAN VEGETATION CERTIFICATION (UST-KINELSKY TOWN, SAMARA REGION AS AN EXAMPLE) <b>Korchikov Eugene</b>
13-00	ОБ УНИФИКАЦИИ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СОВМЕСТНЫХ ИЛИ ПУБЛИЧНЫХ ПРОЕКТАХ <b>Петрова Ольга Викторовна, Петров В.Н.</b> <i>Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского НЦ РАН, г. Апатиты</i>
	TO THE DATA UNIFICATION FOR JOINT OR PUBLIC PROJECTS <b>Petrova Olga, Petrov V.N.</b>
13-20	КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ЭКОЛОГО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОСИСТЕМ МАЛО НАРУШЕННОГО ЛЕСНОГО МАССИВА (СРЕДНЕ- ТАЕЖНАЯ ПОДЗОНА ДВИНО-МЕЗЕНСКОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ПРОВИНЦИИ) <b>Динкелакер Н.В., Загидуллина А.Т., Кольцов Д.Б.</b> <i>Санкт-Петербургский институт лесного хозяйства, Санкт- Петербург, Россия</i>
	MAPPING, ECOLOGICAL AND ECONOMICAL ASSESSMENT OF OLD-GROWTH FOREST IN THE MIDDLE TAIGA, IN DVINO-MEZENSKY LANDSCAPE PROVINCE <b>Dinkelaker N.V., Zagidullina A.T., Koltsov D.B.</b>
13-40	ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОТОБРАЖЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ/ <b>Черненко Татьяна Владимировна</b> <i>Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва</i>
	POSSIBILITIES AND LIMITATIONS OF MODERN TECHNICS OF SPATIAL MAPPING OF VEGETATION DIVERSITY <b>Chernen`kova Tatyana</b>

Обед / Lunch

---

## 15.00–15.40. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ / POSTER SESSION

---

**Председатели / Chairman`s:** Евгений Александрович Боровичев, Денис Александрович Давыдов / Eugene Borovichev, Denis Davydov

**Акатова Ю.С.** О необходимости создания базы данных по видам растений Западного Кавказа на основе гербарной коллекции Кавказского заповедника. *Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова, г. Майкоп*

**Афанасьев Д.Ф.** Синтаксономия донной растительности морей юга России. *Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, г. Ростов-на-Дону*

**Беляева К. А.** Карта лесной растительности Природного парка «Вепсский лес» по материалам дистанционного зондирования. *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

**Браславская Т.Ю.** Опыт разработки реляционной базы данных для хранения и анализа информации о структуре побеговых систем древесных растений. *Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва*

**Грищенко М.Ю.** Гнеденко А.Е., Бочарников М.В. Структура растительного покрова центральной части Тигирецкого хребта (Западный Алтай) и крупномасштабное картографирование его растительности. *МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва*

**Кобяков А.В., Дулина А.А., Рысин С.Л.** Создание геоинформационной системы главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН на основе NEXTGIS MOBILE. *Мытищинский филиал Московского Государственного Технического университета им.Н.Э. Баумана, г. Мытищи*

**Кулюгина Е.Е., Дубровский Ю.А., Елсаков В.В., Щанов В.М.** Характеристика и картографирование растительности верхнего течения р. Щугор: комбинирование материалов полевых и спутниковых наблюдений. *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Лавриненко И.А.** Типология и синтаксономический состав территориальных единиц растительности восточноевропейских тундр. *Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. С.-Петербург*

**Мазина И.Г., Объедкова О.А., Коротков О.И.** О создании информационной системы по инвентаризации и уходу за декоративными древесными и травянистыми растениями в Никитском ботаническом саду. *Национальный научный центр Никитский ботанический сад, г. Ялта*

**Отмахов Ю.С.** Применение беспилотных авиационных систем (БАС) в геосистемных исследованиях. *Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск*

**Отмахов Ю.С.** Нейросетевое моделирование пространственно-структурной и динамической организации ландшафтов юга Западной Сибири

с использованием данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) крупного пространственного разрешения (Ресурс-ДК1). *Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск*

**Петренко Д.Е.** Создание региональной ИС БД, на примере ИСБД «Гербарий БФУ им. И. Канта»: актуальность и перспективы развития. *Балтийский федеральный университет им. И. Канта, г. Калининград*

**Рысин С.Л., Трусов Н.А., Гагарин В. А., Кутилин В.А.** Опыт разработки справочно-информационной системы дендрария на примере ГБС РАН. *Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва.*

**Тагирджанова Г., Дёмина А.В.** Моделирование распространения *Nephromopsis laureri* с использованием биоклиматических данных. *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*

**Фатьянова Е.В., Лисицына О.В.** Опыт крупномасштабного геоботанического картографирования национального парка "Нижняя Кама" с использованием спутниковых изображений Sentinel-2. *Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

#### **15.40–16.00. ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ / DISCUSSION OF RESOLUTION AND CLOSING OF THE CONFERENCE**

#### **16.10–20.00. ЭКСКУРСИЯ В БОТАНИЧЕСКИЙ САД И СНЕЖНУЮ ДЕРЕВНЮ / EXCURSION TO THE POLAR-ALPINE BOTANICAL GARDEN AND SNOW VILLAGE**